Q.HOME モニタリングシステム

HEMSコントローラ

製品仕様		
外観		
型番		PJ1H-C2
定格入力電圧		単相三線式 AC 200V
電源変動範囲		AC 180～220V
LCD表示		電力表示：発電電力、売電電力、買電電力、消費電力 履歴表示：発電電力量、売電電力量、買電電力量、消費電力量 エラー表示：パワコンエラー、本体エラー
パワーコンディショナ通信		有線（独自通信）
外部通信		有線LAN、無線LANのどちらか一方を使用
入出力端子	電源入力	3P端子台（適合電線φ1.6～2.0 単線）
	CT入力	主幹部計測用
使用周囲温度		-10～+45℃（ただし、氷結なきこと）
使用相対湿度		25～85％RH（ただし、結露なきこと）
外形寸法		120（W）×180（H）×41.1（D）mm※
設置方法		パネルマウント方式

※設置後露出される部分の寸法は、120（W）×180（H）×25（D）mm

本カタログ記載のHEMSコントローラおよびパワーコンディショナはIDEC株式会社の製品です。
http://www.solar.idec.com

パワーコンディショナ

製品仕様			
外観			
型番		PJ1A-A421	PJ1A-A591
直流入力	定格入力電圧	DC288V	
	運転可能電圧範囲	DC50～420V	
	最大入力電圧	DC450V	
	最大入力電流	DC26A	DC35A
交流出力	定格出力	4.2kW	5.9kW
	出力相数	単相二線式（接続：単相三線式）	
	定格出力電圧	単相三線式 AC 202V	
	定格周波数	50/60Hz	
	電力変換効率※	95.5％	95％
自立運転機能	定格電圧	AC101V（コンセントおよび端子台出力）	AC101V（2系統：コンセントおよび端子台出力）
	定格容量	15Amax	各出力15Amax、合計29.5Amax
使用周囲温度		-10～+45℃（ただし、氷結なきこと）	
使用相対湿度		25～85％RH（ただし、結露なきこと）	
外形寸法		420（W）×280（H）×127（D）mm	525（W）×280（H）×183（D）mm
設置方法		壁掛け方式	
設置場所		屋内	

※JIS C8961で規定する定格負荷効率を示す。

ご注意

- ご使用の際には取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 取り付けはお買い上げの販売店又は専門業者にご相談ください。

ご使用にあたって

- 本製品のHEMSコントローラは上記パワーコンディショナ専用です。
- モニターとしてPC、タブレット、スマートフォンをご使用いただけます。ご使用にあたっては、ウェブブラウザー、またはiOS※1の場合は専用アプリをダウンロードして、ご利用いただけます。（段階的にAndroid™※2も専用アプリを導入予定）
- 本製品にはPC、タブレット、スマートフォンなどの機器は含まれておりませんので、お客様がお持ちの機器をご使用ください。但し、全ての機器において動作を保証するものではありません。
- 本製品のHEMSコントローラは、家全体の消費電力に加え、分岐回路毎の消費電力を確認することができますが、そのためには、別途ECHONET-Lite対応のスマート分電盤が必要です。
- 本製品のご使用にあたっては、お客様でご準備いただく無線ルーター（市販品）と常時接続のブロードバンド回線をご利用ください。データ通信、Webサイト閲覧のためのインターネット利用料及びプロバイダ料金はお客様負担となります。
- インターネット接続による遠隔操作機能や見守りサービスをご利用頂くには、別途お申し込みが必要です。
- 見守りサービスでメール送信されるのは、パワーコンディショナが自動復帰しない異常により停止した場合です。
- HEMSコントローラは計量法で定める特定計量器ではありませんので、表示した電力量などの値を取引または証明に使用しないでください。あくまでも目安としてご使用ください。
- HEMSコントローラで制御できる機器はECHONET-Lite対応製品のみです。但し、すべての対応機器において動作を保証するものではありません。また、対応機器のすべての操作を保証するものではありません。

※1 iOSは、Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
※2 Android™、AndroidロゴはGoogle Inc. の登録商標です。

保証

- パワーコンディショナは10年※1、HEMSコントローラは1年保証※2となります。
- 見守りサービス提供期間は基本10年です。

※1 有償にて当社の15年安心システム保証をご利用いただけます。（別途お申し込みが必要です。15年安心システム保証の対象は、設置容量50kW未満の住宅用・低圧産業用太陽光発電システムです。）
※2 HEMSコントローラーは15年安心システム保証の対象外です。

Q CELLS
Engineered in Germany

［ ハンファQセルズジャパン株式会社 ］

本社 〒108-0014　東京都港区芝4-10-1　ハンファビル9F
TEL：0120-322-001　FAX：03-5441-5922
EMAIL：q-cells-japan@hqj.co.jp　WEB：www.q-cells.jp

大阪支店 〒541-0056　大阪府大阪市中央区久太郎町3-6-8　御堂筋ダイワビル8F
TEL：06-4963-8006　FAX：06-4963-8007

名古屋支店 〒451-6011　愛知県名古屋市西区牛島町6-1　名古屋ルーセントタワー11F
TEL：052-571-8851　FAX：052-571-8852

福岡支店 〒812-0011　福岡県福岡市博多区博多駅前1-6-16　西鉄博多駅前ビル8F
TEL：092-433-8310　FAX：092-433-8311

Hanwha Q CELLS GmbH Sonnenallee 17-21 06766 Bitterfeld-Wolfen Germany
www.q-cells.com

製品の仕様は、予告なく変更になる場合があります。©ハンファQセルズジャパン Date：02/2015

ホームエネルギーのトータルソリューション・システム

Q.HOME

ご家庭のエネルギーをトータルマネジメント

■ 太陽光発電システムの状態を確認し、設定・コントロールが可能。
■ 電気、ガス、水道など、ご家庭のエネルギー使用状況をモニタリング。
■ 対応する機器の動作を、外出先で確認してコントロールが可能。
■ 太陽光発電システムの安定した稼働をサポートする見守りサービス。

Engineered in **Germany**

Q CELLS

Q.HOME

Qセルズの太陽光発電システムと、そのモニター機能を進化させたQ.HOME。発電状況の確認だけではなく、HEMS※を含むトータルソリューション・システムとして、ご家庭のエネルギー利用の可能性を大きく広げていきます。

※HEMS=ホーム・エネルギー・マネジメント・システム/家庭のエネルギーを効率よく使うための管理システム。
● パワーコンディショナ複数台に対応。太陽光発電システム専用のモニターは不要です。

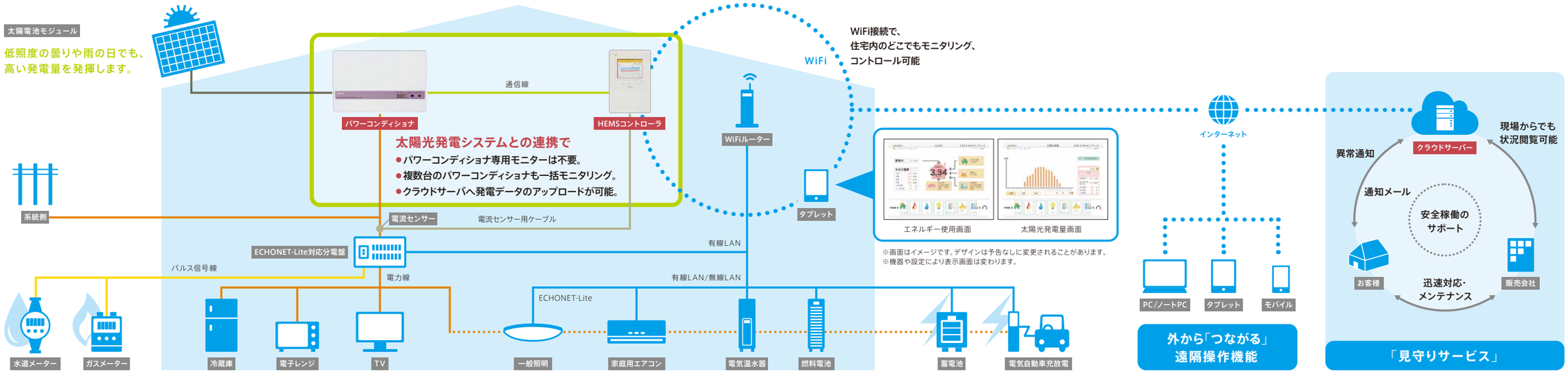
SUPPORT

太陽光発電システムを安心してお使い頂ける「見守りサービス」。

万一、エラーが発生した場合、通報メールを送信。※
早期発見、早期対応が可能です。

- パワーコンディショナの状態を確認でき、異常をスピーディに発見することで、安定した発電をサポート。
- お客様の太陽光発電システムに関するデータを、クラウドサーバーのデータベースに保管して、確実なサポートサービスに活用。

※見守りサービスをご利用頂くには、別途お申し込みが必要です。(2015年中頃サービス開始予定)



※この図は概念図です。

MANAGEMENT

ご家庭の発電やエネルギー使用状況を「見える化」して、さらに「コントロール」。

太陽光発電システムに接続したHEMSコントローラにより、パワーコンディショナの設定変更・運転切替ができるほか、タブレットなどのモバイル端末で太陽光発電状況の確認はもちろん、蓄電池※1や太陽光発電システム以外の発電設備※1も合わせて、エネルギーの流れをまとめて見ることができ、消費電力、ガス、水道など、ご家庭のエネルギー使用状況※2を確認できます。さらに、ECHONET-Lite※3に対応したエアコン、照明などの機器※1の稼働を確認し、操作することも可能です。

- 消費電力を部屋ごと、主要家電ごとに確認できます。※2
- 電気、ガス、水道などの検針時期を待たずに使用量をその場で確認できます。※2
- パソコン、タブレット、スマートフォンからも、ECHONET-Lite対応機器の操作が可能です。

コントローラから家庭内のエネルギー使用状況を確認でき、さらに、対応する機器の操作も可能です。

HEMSコントローラ

※1 HEMSコントローラで制御できる機器はECHONET-Lite対応製品のみです。但し、すべての対応機器において動作を保証するものではありません。
※2 ECHONET-Lite対応のスマート分電盤を使用する必要があります。 ※3 ECHONETは、ECHONETコンソーシアムの登録商標です。

REMOTE

外出先でも、各機器に「つながる」。動作を確認してコントロール。

家の外からでも、照明、エアコン、電気温水器など、対応する機器にアクセス。
スマートフォン、タブレット、パソコンなど、ネット接続ができる端末により、外出先でも家庭にいるときと同様に発電状況の確認や対応機器※のコントロールができます。

- 外出先からエアコンを操作して、快適な状態に保った部屋へ帰宅することもできます。
- たとえば長期外出時の防犯用に、照明の点灯、消灯を、遠隔地から操作できます。

照明、エアコン、電気温水器など、家庭内の機器を外出先から操作できます。

※HEMSコントローラで制御できる機器はECHONET-Lite対応製品のみです。但し、すべての対応機器において動作を保証するものではありません。

Q.HOME